## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number:

04-338974

(43) Date of publication of application: 26.11.1992

(51)Int.Cl.

G03G 9/087

(21) Application number : 03-143315

(71)Applicant: RICOH CO LTD

(22)Date of filing:

14.06.1991

(72)Inventor: YAMASHITA YUJI

KAWASE HIROMITSU SHIRAISHI KEIKO SUGURO YOSHIHIRO

(30)Priority

Priority number: 02164085

Priority date : 25.06.1990

Priority country: JP

(54) TONER

(57) Abstract:

PURPOSE: To provide a toner having excellent line, dot and halftone reproducibilities fit for a digital latent image and forming a high-quality image and to also provide a toner hardly undergoing a change due to the environment, keeping the particle diameter during running and having sharp electric charge distribution.

CONSTITUTION: This toner is particles uniformly dyed from the surfaces toward the interiors and having 1.00-1.15 ratio (dv/dn) of volume average particle diameter (dv) to number average particle diameter (dn). Particles having 1.00-1.20 ratio (a/b) of major axis size (a) to minor axis size (b) account for 90% of all the particles and the particle diameter (dv) is 1-20 $\mu$ m.

## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or

application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision

of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

(二) 存代田野公民春月	特開平4-338974
m 公開物群公報(A)	
(9 () 化共和四本目(61)	

43、2020年4年(1920)1月28日 1270年4年(1920)1月28日 1270年4年(1920)1月28日 1270年4年(1920)1月28日 1270年4年1月28日 1270年1月28日 1270年1月28年1月28日 1270年1月28日 1270年1月28年1月28日 1270年1月28日 1270年1月28年1月28日 1270年1月28日 1270年1月28日 1270年1月28日 1270年1月28日 1270年1月28日 1270年1月28日 1270年1月28年1月1月18日 1270年1

G03G 9708

714-26

RECEDE F

(国 21 場)の最後数数 美質素 代類制像

(27)出版書				
平成3年(1991) 6月14日 (72) 月明年 中で(1990) 6月26日 中で(1990) 6月25日 (72) 月明年 (72) 月明年 (72) 月明年	(2) HINE IS	40 W-0 - 143315	(11) (IIII)	0000000 ft
平成3年(1981) 6 月14日 (12) 月14日 (12) 月15日 (13) 日本(19) 日本(19) (12) 日本(19)		•	•	一口に対象伝統
(72) 知明年7 - 154(05) 中で(1950) 6 月 25 日 七五四 日本 (1 P) (72) 発明性 (72) 発明性 (72) 発明性 (72) 発明性	(22) AS III B	平成3年(1991)6月14日		发放低大田区中周达1丁田3番6号
の記録は			(72)知明也	EF 格井
(72) 野野野 (72) 野野野 (72) 発動車 (72) 発動車 (73) 発動車 (73) 発動車 (73) 発動車 (73) 代助・代謝人	(2) 研究指出现事件	49 EE 472 - 154,085		水水的大田区中周山1丁目3個6月 转式
(19) (19) (19) (19) (19) (19) (19) (19)	(32) 48 Ac (8	42 (1980) 6 A 256		争なリコード
のの名詞を	のの事件は本書の	B2 (JP)	CT DESCRIPTION	INTER ACTE
(での名詞は 日本				<b>東京和大田田中馬込1丁目3第6号 株式</b>
(での名詞は 日本				14-11111111111111111111111111111111111
東京都大田宮中華沿 1 日本の 1			なるを表の	自古 (10)子
は一つのはなり、				其政策大田区中基公1丁目3番64 原式
CORM AND				会社リコード
			CO RUBA	中国士 小色 形母 (52.54)
				> 中华国际部

(K) (HEMOSEN 1-1-

GP (京学) (日か) ケジタル名のに終りたウイン形以前、悪点 耳以前、ハーレ・レン等をは、成れた。他の気管を形成 するトナーを提出するにた。又、国際制度をジャス、ツ ソイングにおける数数の関係のない法の関係がない・ープ な下ナーを設はするにた。

(施及) お子の女団から内部にわたって当一に対象 されている、存成す場の子信(の)と重要中学的子信(の) の比が1.03(は/do) 21.18の概要にあり、かつ表信(か) と題句(か)の比が1.04(4/d) 51.18の数字が会体の印象 ほとを占め、4/dt~20g1であるトナー。

(時か気1) 他子の会団から時間にわたって将一定海 着されている。体件学校地子を(かと重要平均対于を(か りのほど)、ひる(か/ね)系1,15の範囲にあり、かつ発程 (a)と類臣(b)のはや1,00≤(か)名1,200段子が全体のり ひぶ日ともちり、かが1一のはでありナー。 |原が項1) 取予の変数からが持てわたって与一に決 着されている。体配子や対す他(か)と国策甲等校子を( る)のはが1,00≤(か/あ)名1,16の範囲にあり、かつ英格 (は)と短医(b)の広が1,00≤(か)を1,100段子が全体の で欠日と合う。かが1-202のでありナー。 |経象項3) 有職体治筋中での取れスペクトルの 大ビーク奥光研磨(1・2・10・7年1日上での 最大 ビーク最好法 (Lant) が500~200mの機能にある。長 とも映展でする解決図1メ2日間の・2010。 [0003] [世東のは前 電子等無線塔存存機度配換存立の上に 形成を内に前 電子等無線塔存存機を上ては、接接可 商を示いる方法 (国本的に対し、上、日本的部本に対す 直列等のき色列、更にはの形にありて、指電解解等を対 覧されたトナーあるいはこのトゲーを関係キャリアと前 の上一点が当立によか回路式開発料を表 (株式成場法)とが一般に原用されている。そして、こ れち方式にはそれぞれ表析・超所があるが、現在では、

100041 従来のトナーの一般的な関連方法、即ち離血、項・値外、番組的別を別用題し、他所式からい は空気間空気の形を用て「配外、分配を行かっか地で制 即立れたトナーにおいては、体にの配て扱い回気がの のものを指ようとした場外、生産部かや規模が形式が 下し、コスト高になるのはたちろん。起路をあるでする 氏、非電解剤がの分配不当によるトナー他職体性不良 が発生する、ス、数件で得られた他十一件職体性不良

りな資金な多く、キャリアあるをはトナー体量に担びなくの重量が内に思くなる。例だ、み余トナー教室に審理を収録する場面なるを変数をデナーを対しるなかられたもの、私コストになるという女気もある。

**本工学4-338974** 

3

(電子の改造大学)

(0004) X、額券及び審価保証を存在を存する 資本粒子を機能協協により形成すること (株公昭57-4464, 株公昭56-1256母を各公的) が超級なれている か、この方法は管理保証が存在に関係す。 液対数に分数 が、この方法は管理保証が存在に関係す。 液対数に分数 処理を必要とするとか、 あるいはポットオプセット形型 形成と消費の高級子アンジを展示できないなどという外 最近に完めな高分子しがことを表示している。

「自動しの利用が取り本用をは、電子を利用トナーに関

(形成の形面な政別)

1000

(0007) これに対し、小程後で粒子部分布の抜いトナーを簡単に移る方法として特別的80-10054、1831-10054

「ロのもも」 「記録が保険しようとする課題」本記録の目的は、デリ タル番単に担したティンド記載。 連点再級性。 パーフト ーン年の特に値では、毛の質問を参加するトナーも等数 する年にある。 人。 四分表記がなくケンニングにおけ を存在があった。 のの表表記がなくケンニングにおけ を存在を認めない年機能があった。 アルニングにおけ することである。 1000日3月 「韓国を保険するための年別」本税財金には、NRの雇 居を保存するための政策を付した結果、トナー航子が特 だの対策がする時間の政策を付した。 イン・設計・の集団と領 民との任を移送の国際に保育することが連続であること 日との任を移送の国際に保育することが連続であること

を対応し、状況不足ので、 【6 0 1 0 1 でながに至った。 にひまって均一に辞事されている。 件成件や約十倍(か) と変までもかっては一に辞事されている。 件成件や約十倍(あ) 上雲東や均子を(4)の光点(1,50m) 図にあり、かつ数据(4)と数据(6)と数据(6)の末が1,00m)と

- 386

福輔親国鉄

188

51)hLCI.\* G 0 3 G

**(6)別平4-33897**4

3

<u>-ሹ. ንኡንሀሴያሕጋ-</u>ዜ. <del>ታ</del>ኑ9ピドロフルンリル アルコール、エチレングリコール、グリセキン、ジエデ セロソルブ、イソプロピルセロリルブ、プチルセロソル ル、lariーアミルアルコール、3ーペンタノール、オク ブ、イソプロピルセロソルブ、プチルセロソルブ、エチ ルモノユチルエーチル、シエチレングリコールモノメラ カエーテル、ジエチレングリコールモノエチルエーテル 先介祖彼体としては、例えばメチルアルコール。エチル アルコール、夏仙エチルアルコール、イリプロピルアル チルアルコード、ヘンジルアルコール、シクロヘキサノ の故医反応給に対いる単量体の結束剤として用いる観が コール、ロープチルアルコール、イソブチルブルコー ル、less-プチルアルコーか、socープチルアルコー レングにコール毎のアルコード型、メデルセロンドン、 レンゲリコーネモノメチルエーゲル、エチレングリコ・ 8のユーナルアルコール数などがあげられる。 2 位子を用いると発生的目、現び各種的部別の行ち込み的 国なした最の(3.万祖以上のカウント側)体徴予与位子 私皇会出が好ました。分数自会出によって得られた教師 たおいて10048の7パーテャーチューブを用いた る。アニードナーセアント来の表記なメートをデックト 1. 300位于村全体の90年以上市占36. 44位1~20 mm工书 [ロロ11] 本先外のトナーに改用される独自仏子を叙 省于名仁は、粒子磁分数の表い着合体の製造方法。何先 均一招からの相分離を利用する紙筒軽当方法。 などが危 県できるが他側に一工機で位展分布の数トMB内存位子が **あられるほと、後に行なわれる必須工会を参加すると分** [4018] 本规则において、張い位表分布とは、コー チター マルチサイザー (コールターエングトロニクス省 ツード乳代自命が形、二級施物器による場合が技、

サプチル、町段ブチル、プロピオン陸エチル、セロソル 気命の政府、コトロプロペン、コトロペンガン・ジメデ カナミン、モノエタノールナミン、ピリジン、ジメチル スラカキシア、ジメチルサントンドド語の複像、四角色 ワインンチバケマン、シクロヘキセンボのケトン型、ボ /プセテート年のエステル県、半数。駅後、プロピオン を仲下で置々る?間を変化させ、風合条件を表え生成さ れら粒子の大きさ及び配位子別上の各一及び新紙子の兄 土を均衡することが3位である。これちの別別する有益 資存としては、ヘキサン、ナクケン、石物ユーデザ、ツ 女衆間、ロ路化質素、トリクロルエチレン、チトラプロ のアセタール紙、アセトン、メテルエチルケトン、メチ [4017] これ多の女位後体は一位もしくは二国以上 及びエーテルアルコール間以外の有機技体で上述のアル 有機度体の生成質合体粒子に対して溶解性を摂た性など Vロヘキカン、ムンガン、下ゲエン、キツアン群の政庁 ジメダルグリコール、トリオキセン、テトラヒドロンジ ン年のユーサド戦・メチラール、ジェテルアセケートを ムスタン等のハロゲン化液化水溶型、エチルエーテル、 コール側及びエーチルアルコール限と信用することで、 の自合物を用いるととができる。なお、プルコールを

呼吸が無く、ハーンヤーンが以右に関われ間部が知られ

ばならない。これらの条件を置たしていない場合には、

5の範囲の粒度分布を放映する。 自合性了数の心疣分布 としては、かんが1.10以下が日ましい。日本分布がブ [0013] X, 本発明のトナー位子においては、その 単原(4) と知徳(6)の光1小が1,005 (4小) ら1,20である数 子が全体の80%以上を占めるという条件を制たしていな くてはならず、更に創配のかが~のはの句面でなけれ アッタル方式できた仏をたた帝宗に立つ。女別人社人所 ない。時にs/b>1.200場合、位子党団の交通等が現在

ロードであると位子の着色な不角ーに行なわれる。

西(6v) と何数平均位子色(4c) の比が1.00≤(4r/4c) ≤1.1

<13. 1005 (A) \$1,100 @ 7490 KUL E 688 8 C 2 馬奈良 使り回旋用限に沿落である。 乗合体的子としては **ガラス低移点が40~80℃で重量平均分子温が0.6~10万** 

肝中で吸出中されるく、長寿の化が倒倒である。 好まり TBB. X. drawarke. Wewarkent-of

(0018]上記。観水佐有価液体を主体とした部構に SO.1. NO. PO.1. C.1. NET. KT. ME 有益化合物類、その私木も含まれる。

[9019] 又,重合用的均之整合当中,重合求限之子 **トぞれ語合格薬の質嫌及び組成を及化させ全成する型合** 并数子の平均粒子癌、粒子性分合、乾燥条件等を取断す きを行っても点い。

(0-0-2-0] 程性子氏治療又は成長数子の関連等の分数 女友前の建当な例としては、例えばアクリル賞、メクク り小猫、ローシアノアクリ外類、ローシアノメタグリル 既、イタコン道、クロトン局、フマール社、マレイン側

8

(0016) 本国切における質粒子の形成時及び運位子

とかでき、最適工器の販系化に呼与する。

[0015] このような方法により得られた宣告体分散

4、異合体は組み他有機保存に関係してはならない。

以内、 後記する事者工程において、その女女也的するこ

気吹も含まれる。 成別反応に利用する単独体は簡似子を 反泊したものと囚じ革皇存たるまた別の革皇存でも成い

ルアミド、メタクリルブミド、ツアセトンアクリルアミドあるいはこれらのメデローか化会性、アクリル使かロ たいなキシステンンアグチルアスド ポリギャンプロパ **み、エチアンイミン等の音気配子、米はその放射販学者** するもの目のホモポリマー又は片重合体、 ポリネキシエ アンアルキルアミド、ありオキシエチレンノニルフェー グリセリンモノメククリル製エステル、Nーメデロール とニアプロピルスーテル事、又などニルフトコールとか 表ガニゲ、プロガギン製ガニル、軽散ガニル等、アクリ アフン、おうオキアプロピッン、ホウオキツスチアンプ あるいは水製器を合わす るアクリル名単色体、例えばアクリル酸ターヒドロキン スチル、メタクリル菓B-ヒドロキシエテル、アクリル シブロビル、アクリル数ァーヒドロキシプロビル、メク クリル戦 L - ヒドロキシブロビル、アクリル職 3 - クロ ロー3ーとドロキシブロビル、メケクリル製1ークロロ アクリル酸エステル、ジエアアングリコーかモノメクク アニルフルコーかメはピニルアルコールとのスーチル アポキッル場を右右する代合物のエステル風、別人は即 ピニカビリシン、ピニルピロリドン、ピニルイミグソー 果の一たドロキシブロピル、メタクリル製の一たドロキ -8-ヒドロキシプロピル、ジエチレングリコールモノ ケキルアミン、 ポリオキンプロピンンアルキルアミン、 ライド、メタケリル魅クロライド等の限クロライド製、 りが数エステル、グリセリンモノアクリが加工スゲル。 アクリカアルド、パーンチロールメタクリルアスドボ、 月久はピニルメチルエーテル、ピニルエチルエーテル、

がりまキシエチレンノニルフェニルエーデル目のお リロニトリル、アクリルアミドギのアクリル飲もしくは 一貫大ばエテレングリコールジメタクリレート、ジエチ 7、シアニケインカン等力の共和令件も表形可能であ [0081] これらの成分子化合物分数材は、武馬する Jオキシエチンン系、メデガセルロース、ヒドロキシエ チルカチロース、ヒドロキケブロアルセルロース等の七 ルロース質, 女之は上記観水位モノマーとスチレン、6 するもの又はその倒等体又はアクリロニトリル、メクク メタクリル動倒染体との共命合体、更に、気法値モノマ アングロコールジメタクリアート、メタクリル風アリ - メサヴメ チフソ、 カリラマ キェンあの ベンガン 技術権

8 のか当ばれる。しかりもなり分子目が見いた、安松質の **各程度の長さのもの、好ましく社分子量が1万以上のも** 技术性有機技体、自的とする場合体位子の個及び傾位子 下原合体数子同士の合一会社に立体的に好く健康で回命 存物子表面への製作句、現物有が近へ、りから数を存金 の報道が成長位子の報道により運営施設されようが、 国内体への気包性、溶房性の高いものが退せれる。

南学社が悪くなり、岩成氏も弁 の位子を描くのが引き本のはらつきを4人ろため仕事を トロゲ等して、軽行物、

[0022] 又、光元幸が六萬分子に合物が放射の平量 存む一部回れてしら日の存位する国の十つ事業ならなら [8023] X. これら高分子のも他分数別と好用し きせておくことも安定化には効果がある。

17. グリッン、 年のケミノ吸引やヘケイン型の百枚形式 信性別を併用しても、生成属を体粒子の実定化及び粒子 て、コパルト、数、ニッケル、アルミニウム。例、スズ、私、マグキシウム等の金買又はその含金 (分にしょ シ (アミノエチル) グリシン、ツ (オクチルアミノエタ リン智とステルギの歌イオン学習活性感、アルキリアミ ン域、アミノアルコール自動物の事件、ポリアミン信息 朝鮮気存、 イミダンリン単のアミン智慧や、アルキルト シメチルアンセニウム物、シアドキアジメデドフンキロ リシウム道、アルキルインキノリニウム道、姓たヘンカ トパシム争を反政アンモパシム社団のゴアメンを見ださ 現、日田豊子 3 ド四年本、夕気アルコール田等の中の北 イナン呼風怒汹光。彼人はアシニン国(伊人ばドゲング 白色双蛇体,其使アルコール被医エステル性。 アルチリ **数公司机。 東化チケン、風化ケイ禁制の製む敷の食物 スンガンスジセン製造、ローエアレインステポン製品** ひム様、アワキルジメデルペンジルアンモニウム物。

的大弦のものが飾られ、動脈の高い場合には小粒子が以 5れるが、10個量が6個大工用いても小母化への物味は [0024] 一般に個数十四路県の現分子学問題の例 数は四的とする重合体粒子形成形の配合性単数体の脂質 によって異なるが、数水性有質質体に対し、0.1~10型 国外更に好ましくは1~6個個大学即来した。 減分子分割 会定期の選択が近い場合に14世頃する国合体粒子は比例 最少市の改成を更に困めることができる。 97.W.

> ひエーテル、ポリオキシエデアンツクリルフェニルエー アル、ポリオキシエチレンスタアサルフェニルエーデ

5.红色色素色来,更好,即因落在然过度粒子的复语的好 【0026】以上举行先指分子分配按定例、及び必要在 士の台一を貼ぐ回的で搭封するとこび手具件除板や組取 に必要であるの以勿除であるが、成長反応の間に位子其 子の数据に存在させて重要を行っても良い。

[0026]初期に全成十四組子は根本性有物版符中と **集合体位子表面に平路を保って分配された高分子分配角** 女だ点によって安定化されるが、 永気坊のどニル単単学 が技术性有利的体中にかなり存在する場合はいくよん響 **同され代表抄を持ち、高分子分司党定域の立体的反発力** 

[0027] 更に新塔に繋水性有機以体に対して事象体 の最別はい場合は、生成する自合体が完全に指揮してし 独のの行出の失動なな事件の私い鬼以他もあれずる自対 大い自分がある程度値行しないと行出してこない。 れりな更した哲学フトつまし

3

50 -1685 .ON .q

国を行っても狭い位置分析は最待される。

极事辞疑国默

没存にて参加されるか、ほとんどが依然しない一個又は

医体门路原十名点分子分形形态加入,几九尺数战术性者 当氏体には治療するが、生成する重合体は数数水能有機

ット在を選促する意味で好きした。

二回以上のピニル単編件を加えて具合することにより数 **気分かの狭い場合体を利用して上出の条にて成及させる** 

**配される。 あらかじめ、目的の粒子母よりは不さいが数** 

で100万以上の高分子集成分叉社製団成分が電腦で6~50 名合きれている事が他ローラーによる的な性と影オフセ [0 0 1 4] 财政粒子社纪水性有值液体に创筑水物有值

2007年3月7日 14時57A

9

仮又は総合物等で用いられる。 (0028) したがって数子を包込する時の年間はの数 水位有限技体に打する量はおのずと所限されることにな り、気水性が食気体の個型によって多少点ならが1. わよ たこのでものことを見な存在されている。日本の本語を含ませた 【Dの29】本別印において、英島体とは、寛水也有機 団体に効果可能なものであり、別人ばスチレン、0-メ

R ン、ローメデレステンン、ローエデルステレン、2,4ーシメデオステンン、ローローンテルステンン、ローロロ **ヨスチアリル、アクリみ借まークロルエチル、アクリル** サルスサレン、ローメチルスチレン、ローメゲルスチレ ープチルステレン、ローローへキンルスチレン、ローロ しょうチルステレン、ローローノニルステレン、ローロ しヂシルスチレン、ローロードダシルスチレン、ローメ トキツスチンン、ローフェリルステフン、ローグロルス チレン、3.4ージクロルスチアンなどのスチンン属、ア クリル替メデル、アクリル数エデル、アクリル酸ローブ クリル乗りーオクチル アクリル数ドデシル、アクリル 乗ラウリル、アクリル世2-エテルペキシル、アクリル チル、アクリル酸インプチル、アクリル微プロピル、フ

リル、アクリルアミドなどのアクリル語もしくはメタク し、これらと共立合と書る単型体との相互の認合物を配 A、メタクリル独nーオクチル、メタクリル徴ドデン **ル・メククリル乗うウリル、メククリル観2一工デルへ** シスチルアミノステルなどのローメチル配加圏モノカル 4、 名代とこかなどのハロゲンにとこが割などをらなる 15、メタクリル図nープチル、メタクリル観インプチ キシル、メタクリル個ステアリル、メタクリル個フェニ ル、メタクリル親シメテルアユノエチル、メタクリル関 単独会とは何互の組合物及びこれらを60重量を収止合利 **歩ン覧式スサル盤、アクジロニトリル、メタクリロニト** シン東位は谷、西のカニラ、現れカニシアン、東のカニ

ト性を高かるために重合性の二重結合を二級以上有する いわかる集団和を存在させて自合し、保保調会としても [0030] 又、本知明における重合体は、耐オフセッ

ひとニルスルフィド、シピニルスルホンなど全てのジビ ラ人シカン、ジガニケナレタフン双力やちのの配等存む るる影神型シアパリ合会を使、その私エチアングシコーグ ト・トリエチレングリコールメククリレート、トリメチ ト、IBII-プチルアネノエチルメタクリレート、チトラ エチレングリコールメタクリレート、1,3-ブタンジオ - アジメタクリフートなどのジエチアン部カルボン個人 【0031】 ゲましく圧っらたる安建塔とした。 シアバ シメタケリケート, シエチンングリコールメタクリケー ロールプロパントリアクリレート、アリルメタクリレー スチル・3,11-シピニルアニリン、クピニルエーチル、

| 下元合物を以口間以上のアニテ基をおりな合物をかす [0032] このように気物された質粒子を用いて成分 生台反応をひき継いて行った場合には、生成する重合体 ロテの内部が強迫されたものとなる。又、一方で成良反

[0033] 又、平均分子組を開発する事を目的として 自動移動定数の大きな化合物を共移させて重合を行って も反い、個人は、メルカプト部を持つ成分子化合物や四 大量会には数子表面が現代された最合体が移られる。 **遊化技術、四叉化技術等が挙げられる。** 

キシド、lett – プチルバーオクトスートなどの過程化物 路量合限過剰、過度費カリウムの個な議院に教授関連制 【0034】 西野学院在の国会研究技をして無いるもの アンピス (2,4ージメデル) プロニトリア) などのアンギ 自合因為氏、 りかりかパーギキシド、 スンプムゲバーギ あるいはこれたチオ球魅ナトリウム、アミン学を辞用し は、何人は2.7 ーアンピスイソブチロニトリル、2.7 たな事が用いられている。

に対して0.1~10重要部が打ましい。 数子の異合条件は [6036] 美石宮部が西京はカニケ浄当寺100名画的 国会体技子の目域、平均粒子位、目標数子医分布に合わ など、他大会を国家な中の司令子を表別及びだこり等金 4の個面及の配合比が後定される。

型フェニル、ロークロルアクリル観メデル、メククリル

哲スチル、メタクリル関エゲル、メタクリル観プロピ

するならば、周分子分散形の態度を痛く、又、早均粒子 因を大きくしょうとするならば、高分子分別別の倒皮が 100861 一般に粒子の平均粒子値を小さくしようと **瓦く取出される。** 

るならばピニル単原体温度を扱く、又、 私故的広い分布 ニル単三体、重合民始別、その物必要ならば関勧教告 4. 农西范南龙, 守食, 贝草等免留古1、38-3DGP40 凶女の面子にたかりへはなる人へ何後に、しかもだけ 製造質に対応した四度にて加速し重合が行われる。 な 2、第合物別の通道が全成する物子研究大きな影響を与 人ろため、単独体を反向した役に国政を重合国政党で上 [0 D 3 8] 粒子の製造は飲水性有機液体に、減分子分 数安定材を見会に高解した後、「国家たは2国以上のビ **岁起よりもケーソン型の数件属を用され、存在の換れが 月一になるような落度で使存しながら思いた副始形の分** げ、問題対社少量の部項に指揮して投入した方が望まし [0037] 一方、粒子伝分布を浄化に収くしようとす でも足い場合は、ビニル甲酸体が底は高く投充される。

[6039] 生台の間には宣集ガス、アルゴンガス等の 不在投資体にて反応管程内の空気中医療を充分に置い出 すの野かある。もし、簡素パージが不光のであると無数 [0040] 自合を耳原合を集で行うには5~40時間の 国会体間が必要であるが、所留の職子母。 粒子観分布の 伏撃で属合を停止させたり、又、星合間処別を開次節却

8

したり、角圧下で区形を行うことにより自合治費を適め

が母社系の女を始11点く、不覚な母親が労働される。しかし辞載を行なう場合は、安全に最も当した確認に関数 操作により不必要な機合子、残がモノマー、成分子分散 安定期などを除いた後に、重合体スラリーとして運収 もほって、石草と属、草木心質、アケンチーツョン羊の し、現故を行っても思いが、幼稚女を引を除去しない方 [0041] 董令執了後は、その女式如常工匠に用いて 「ちにたが可留というメリットもある。

佐パラメータ(SPM)と使用する強指位子の(SP ■)との是が1.0以上、好食しくは2.0以上のものが世界 代。(39色)が有いメタノーバ、エタノール、ローブ ロバノーが集のアルコール当かのるいは(SPE)を存 アローへキサン、ローヘンタン単名供用する。 もちろん (SP量) の風が大会いと、塩配数子に対する頭れが形 くなり、智慧位子の良好な分配があられないため、最適 [0042] 安信を使置位子に京都会せるために用いる 方数的終としては、使用する教育粒子が関係しないも の、あるいは数十の知道を合たすもの、具体的には形成 **古わる。例えな、ステレン-アクリル系出版に対して** 

とのトナーの四体数数七角へ無力するためには、分散的 [0043] 政智に使用する税所は、使用する有機関係 おずる音序度 (D 2) の上 (D 1) / (D 2) が6以 下であれば、どのような染料でも良いが、 恥ぎをわたる に対する的角質(ロ1)と理路を対形し作る有質等状に 4. 音音大学ななない、一切などがない。 自然が良い 最会は何を基が充分するのわがある。 な [SP個] 数は3~6が好ましい。

[0044] 取事の方法としては、お覧等語中に染料を 割札子に分する意味事は、 から食にあじて決定すれば **よらな、湖本は金融台子100美国的になして1~60美食**物 を応用する。本語者は中に知らと自即位子を分散させた 後、政内医を制作位子のガラス仮容器度以下で且つガラ 人民移動院上から200位後い国政以上に保む。30分~1時 阿和女院件することが哲念しい、氏体の方法は中原され 少食医療させ、その夜間自然子を少数させる。 取れの者 ている温砂袋、別久ばホモミキサー、マグネチックスタ

(0045) 又、分散血合物で重合核丁時得られるスラ リー、つまり名属物保中に集合風信数子が分散している。 状態の路波な、発剤を自体飛行してお別の条件にて自体 シー等を用いて日本かたばない

[ロ047] 安装に配用する学知としては、安健時に表 日する西美への協策氏(D1)と、以政府位子を特殊し [0048] 粒子は、分散火空用により火を化されてお り、現象性者を開催のガラス伝送を改良上に上げても物 子四十の編集、民会は廿二6ず、牧器放集(仮用した祭 **身のうち野童中に乗り込まれる駅台)も着くなる。** 

者から決定し、協修成(D 2)を求めることが国党しい。 出記を及く降かず指揮(問題の39編12の39目 200 (ロ4) かの、2以下であるととかのに形ました。 安全官 方子を乗り入く西海十る音楽を文誉的に、ふろい』15 P 作作しにたが国ました。 にだするがたの形形のがだいに とは、すなわち気間と無料の包包を込み込みととも耳虫す る。(ひ1) / (ひ2) が0.5以上ではなったく気なし 以子を服務しなる主義的はへの特殊度 (D 2 ) は、 ないか、毎日が内部まで行われずそ光分である。 2)が6.6以下であることが必要であるが、

一の低的が低くなり、気平率が劣化する恐れがある。税 の水物性的料は、現故敷敷が大きい恐れがあり、又トナ [0048] 発酵としては、上記の効果を始を置たせ 元、金に位置14分でが、セテキン以内、アコキン反立 った、パット学学、少数秩序、他語画製品が呼音した。 おい位置会社会が発すした。

ルギの、アルコール競を使用し、SP後の程度のステン 容易しなさ。しかし、3 P者の監督のプセトン、トルド (0048)又、 着色に行じた女性の名式も見せるい ともれるの。 現年もれる数なと独唱的子との古年(篇 **生に、参の気にあじて任意に挙攻されるが治核は被認** [0060] 本免費における受容は、短動位子及び交換 会人は、最佳敬辱にSP値の高いメタノール、エタノー ソーレケンケ単国領令信託した命か、包含は安加高級に ない名称ナる自然により自体地でナンハイゲトもが、 位子100歳最初に対して、原向1~50歳間的が分ました。

[0051] この場合、世別し得る投算としては別え

(6, 6, 17, 11, 35, 100, 102, 103, 1 C. L. SICYSHY YELLOY 3

191, 194, 1 (22, 69, 78, 61-66, (31, 72, 33, 37) 157, 1685 6, 148, 149, 150, 161, C.I. SICIENT VICEOR C. I. SMATHIN SKITE 96, 104)

67,25 C. I. SOLYCHY COURT C. 1. SYLVERY BROWN 事が容まして、

最行政のダイアレジン1016r-35,7,836,85,85,15,00s 1,4,8,1,830,46, Green-C. Brown-APAUX>PfC [0062] 中国安型七九四人江、保土ケ公の中の西田 2012年[164-1, 2, 4, Druge-1, 2, 3, Kerlet-1, B 1, 2, 3, 1) act - 1, 4, 6, BPa13705vdsbl/FITellor-146, 150. Orange - 220. Red - 280, 380, 460. Blue - 670 P.S. age -83, C. Ref - 08, S. 83. A. E. 655. Ysole | -D. blue -中国第の4人 ラグケーYeller - 36,09-5, 1116、0/side -PS, PR, 1201. Scarle!-1308. Red-68. Brano-CA, 141 ed-1, 2, 3, Srom-2, Slac-1, 2, Vivlet-1, Groca-3

3

4周子4-338974

ン、人ンカン作の仲被都両には、よく部所する。

(5, 16, 17, 18, 19, 22, 28, 143, 14 (3,7,13,14,66) C. L. SIRLYBHY COAVER C. 1. SOLVENT COD

■も住前部第への否序表(D 3)の元(D 1)/ (D

七100回島大以下、牙火しく150回島大以下が迫当であ

3

6, Green-86, (602, Dius-BOJII, N. Black-IBB, (BO

3,424,53、住在化学工業のスミプラストブルーの,08、ア

ッドPB,38. イエローPLだった。日本化量かヤロンポリス

ステルンシックBI - SP300、かやセットBed - B、プリー

トな、あた数形することができる。

年典位置を全を会会を記録子を囚に回覧化することをい [0060] 本知朔において開始的打ち込みと12. **例**組 シ。又、単独的エネルギーの曲に、袖句的に甘思し、節 エネアギーの サスト 赤鳥 見事 立を包含 たさから しゅう 的众工本小学一先着白黄四粒子及び春量的研究に与え、

(0001) 本別別にわける事権的関係としては、以下 に近すものな事がられる。

17c Red 9(C. J. 42500). C. J. Banic Vinlat 1(C. J. 4253 a 9(c, f, 52016). C, 1. Bas ic Blue24(C, 1, 621010). C, 3. B 際、 ククリン宮、 改女子墓、 フェリシアン伝名、 フェロ [0062] ログロシン、我保養な~16のアルキル **名句なアツン年安位(40公司45~10279公集)、福祉庁** Biele Rellow 3, E. J. Laule Red 1(C. J. 45180), C. L.Bu 6). C. 1. Baste Flotel 3(C. f. 42655), C. J. Baste Ylett 1 14 (C. 1. 42520). C. L. Mayle Blue 1 (C. f. 42025). C. 1. Bulc Blue 3(C. 1. Stoob), C. I. Burle Blue S. (C. I. 2140), C. L. Barle Stue 7 (C. 1. 62595), C. L. Baale Ble 44045), C. I. Barle Green 1 (C. f. 42040), C. I. Sanle G 質な、(フーキ化粧としては、ボタングスチン型、原形 リプチン位、幼タングステンモリブデン位、タンニン L. C. L. Plancol Black し、 ヘンソンメタグレートキャゲシ **ドアンモニウムシロシイド、アンドートリメチルアンモ** 数件 (时无ば, C. 1. Basic Yellow 2(C. 1. 41000), C. I. reeof(C. [、42000)、など、これらの指導を放けのフール ハンザイエローG (C.1.11650)、C.1.Hordin(Black 411c Blun 25 (E. J. 52025). C. I. Barle Blue 28 (E. f. シアン化数など)、C.1.5oven Black 3 (C.1.28150). 8 R

「0056」以上のようにして与られた教師政権制制物

性的上級をスラリー又はケーキと見合することにより、

**保以外籍を表すが知っため**。

**8子校田に約−に付着させる等ができる。** 

子に、必要にあじてもの教育に協当的に参与性教授が打 (0067) 打ち込みの方法としては、単色問題数子と 形象質的別をおらかじも数合しておお、女に種類的スキ ルギーセタえる。 <u>図合方法はポールミル、Vプレンダ</u> 一、ヘンシェル事とのようなものでもよい。 使知的スキ って組合会に四撃力を加える方法、馬政党部中に現合権

**ルギーをサえる方法としては、 高級で回記する取扱によ** 

学公園は-1394年、年公園は-7次5年に同梱されている なげがソ家の2ヶ、31、Co、Cァ、F6世の会職者 サリチル国、ジアルキルサリチル製、ナフトエ昭、ダイ | D D B B | MAXMESS - 42762 Pp. | MAXMESS - 41608 Pp. 年、スプセン代した証しかロシアニン質型など。 日の会員を担

[0068]なお、位因したよう、本工会において希臘

異様的が打ち込まれたトナーに、 見た自動化的を加え ールスを集の一般的な関係的関係を指すればよい。

イション・システム((株)女人会別担け所)、自動名

ななどが挙がられる。

**居合してもよい、配合が治としては、V アンンダー、 が** [0059] 多级原则对注,上路の范围の研究11年以 ドロー次哲子となるものが好害した。女は、女国で一郎 制御と、低による戦争が受じておれば、ランニング中部

8

とのシアルサラチン代合き、シアドキドチンギアート元

R

を扱うし位子を甘露させ、女子四十人は位子を出版な事

及供に質欠させるが否定がある。 見存的に会議として エスミル (日本ニューマチック工業) で始終の物序の格 **らより、句子エアー圧力を下げた位表、ハイブリダイゼ** 

た、メカノフュージョン (ホンカワミクロン (味) )、

ニウムクロライド、あるいはジブチルスはジオクチルな **合物、グアニジン配写体、アミノ組を合着するピニル系** たりゅう。 アミノ省を合当する物の及びシマー部のだり 757重加、非公昭41-20163月、阿63-2758时,所66 **-6297号、同46-26478号に記憶されているモノアン型**  [0064] 众为、本范明においては、各種国的別が引 5込まれたトナーに、美元化浴を添合することもでき る。この場合の技能化剤をしては、既代チタン、却本的 シリカ、ステアリン故臣的、ステアリンはマグキシウム **手公知のものが用いられる。** 

自何知ががトナー式哲から解釈し、ドラム、又は二成分

等できる。 新国自即的と集合の政府協力とのは争13、13 医的には学分子的に表面を加えば危いが、通称の01~10 月間的で大しく(40.1~6月間等(単色医療及子100%に

なり、数点される。

どへのお思ななないでき、気事を、処理人性のトナーが移

兵を釣りキャリア、一成分政策プロセスたおけるスリー

ン)、FPDF(ボンレッ布パリリケン)のヤンミクロソの [0066] 又、必須に応じてトナー同士が保存やに着 8して優化する現場を訪じ、保護院を及ける為に、比較 的丁のの高い低小製加払子、例及は7004(ボリメチル) タクリレート). PIPI (ポリチトゥフルギロエチレ

ŧ

か、その数。所は6、数字、気化等の手段により最故化 **食の子やボジオレフィン、四砂酸エスナル、重砂酸金属** 1、成民アルコール他、パラフィンワックス館の国が近 を作り位を向と同じく仮配に打ち込むことも可能でもら しておく事が沿来である。

企業国際子展集権で制作されたが代の役割回路の条件 (3) 6 四周(3) 8年4月, 80人(4人)人, 20年末六十位子が1 の智慧成した時での個点上合きれていることを意味す 【り066】国路されるトナーは近天的には代わり、

**収欠スペクトルの数大ピーク風光浴験;(1 4 1・10 )が** DODBの範囲にあることにより無色度の出いトナーとな 【0061】 むらに、トナーも部等する女装液体中での 0.1以上であり、 西大ピークロ収削者 (A max) が800~6

|00m8| パのにたにかり、攻撃迫の攻撃雨、加一年 集化、現場部内での部分による権格位子の発生が初えら n. 治野久住。 波圖與加爾德德克斯魯拉子的國典自和

(属仓存拉子分数据の見路例1) 但如水槽中で回転する 由明刊的在版本有關的に次の組織のものを住込んだ。 [0069] 

の名言い O. 5 M. M. M. 202 202 100K E68 (国民平均分子最份4万) ポリエテレングリコーダ 数な性シリカゲル [0010] エクノール

**野民を動品でゆっくりと回忆させる事に入り的 1 時別で** かりエチレングリコールもが会れ無罪された。 火た以下 の単成のものを管部に仕込んだ。 ロプチルメックリレート [007] メチァン

**ず四か回覧のもろことにより組合させが一な分割に得い** 白夢した基施を作成した。 伊国内に20.ガスを吹き込む にに保ち条分・回転で登録を回覧させる事により集合 **ずにより充分に空気を迫い出し他用した。水信を50±0**. が開発 O. LARS O. 15EEF 2 エチゾくキシルアクリフート 場所ストンとす ジャニアンカン

2月なった。 気砂すると、 初加分で用い合理が出失り、 0 16 26 教会は上部の住人ロスリンリングを用いて シアングスンガン

を仕込み、更に幼士0.10~10月間反応させ、600に丹車 Q. IR BER 下下がシルメルカブタン

**よート元谷和学祖による昭教を行った法院、基合年1283** イザーによる100μアパーチャーチューブでの配成分布 [0072] 一部サンブリングしてガスクロマトグラン Xに当している事を専囚した。又、コールケーでルチサ 西倉では、位子国政6万カウントで体仏平均在が4.85m B. 如果坏坏医4.61 g.卡の社が1, DATEあった。

(0013) 遊心柱降により位子を併取し、先輩した水 ガ、1 万の3本のカラムを用いて1.01/shaの検査でG PCにより分子減分布を耐欠したところの息中場分子員 Me-125万位数平均分子表Wo-1.1万,Mt/Mb-6.9 (0074) X、ソックスレー伯弘によるTHP不問分 は12、5歳間欠であつた。 この点合体分配限を分配所入と TAST.

[0075] (集合体分数预数的列2)供配数指例1七 可じ及店が開作に次の組成のものを住込んだ。

がリメクシリル数メチル原粒子 (0078) X-16x 4-/4I

作動を実施で低速で回伝。 放作させる等により、スチレ ン拡大マンイン層気量の存を記金に部席させた。次に以 O CORES 下の表典のものもクリングにより仕入した。 アテンソー女がマフトン教会の中女 (成员平均分子员10万) (中科学十四,410)

**イチレングリコールジメクシリアート** メククリル風の一ブチル メタクリル酸メデル アクリル酸エデル O X 新春安

[0077]

8

**参信を取回向させることにより配合し、 なーな器へわ** せる事により反応を国効させると約20分で自選が強まり 始めた。 非難してから2時形象、一部センプリングしい **ールターセルチサイザー(100gmlアパーチャーチュー** たかひあした 路安 中国立した。 ムガス 中部第4 にパゲ 十ち歩により在仕の事長当気を5.65%以下にした。大に 水桶を60±0.1℃に保保し、保分1倍低で敷料を回転さ プ にて位子在を間定すると、6mm2,15μm, 6mm2,11 se. dv/ds=1.019でもった。12時間反応させも事によ 7. Or-4. Was. do-4. 19 us. dv/do-1. 031001274 タイペインと語言 \$

内部をかガスに間換した後、80℃に昇換した。反応祭19 (0018) この分数版70単層的を反応型内には3分 をなったな子をも成した。

á

3

55 1685 .ON ٩.

【0063】もちろん、安京は、監査数子と野参与に供

おする智楽の自合わせて基立副代されるため、 上配的に [0054] 安徽工图を集了記法、公司会法》,及即先 る。フィルターによる精神、組む気軽が断、技巧サイク ロン等による分用を行な人ば良い。分散女定有はどの私 見により実質的に替去され、単物物を住に対する影響は

ESAS BOTHAN.

ノマー、価数小粒子、及び米税基礎な主導への限があ

みとんどなくなる。 得られたものが狙ったナーキののも のならば、ロータリーキルン、国際各種的条例などで称 確かち、スクリー状ならば、スプソードシイヤー、新原 【8065】我是对江市自然是处,自然不过上处,这是

杨韩锦国默

HLG铀I 2007年 3月 7日

[0018] おられた公司法や終心的第一、上海を禁

ンテスントブラック31,0食品お色メタノール20食品和1.

SEAR

SER 16.8.8.9 0.1638

**本四**年4−338874

9

した。被別役員成しむででる私の改田代籍する事により 四、大公は他国の四位の可信に同かのする事をもの可能が [0092] 60℃で1年四級年し、十の後少級有数を加加 れた子母し、近心女はし、大田本都をメケノーで40mg 日本百年の中、石田の120ミクロフィケケート研究 **广播放10基果的老分账的A 135基金的CDCA.**。

【0093】このかの数配粒子NOQQBのに入りロソン アンソゲーた6分が改革した時、ベイブリダイがイツロ ンスドのー1(元)外次国際党件部国)に入田元成1200 ケックTRH(ほ土ケ谷化学型)の、5全部卸をオースク merc 6分割均限して本知明のトナーを得た。 自命に参与した祖信粒子を存む。

[0080] GPC比上名題也で、単数平均分子員は2

A、食味中なり上側へ2分にRV/Mo-1.16であった。

(0081) 又、THF未防出分は21.9%であった。

【0082】 DTAによるガラス気勢点(1g)の間交で は、87CEプロードなどークが見られた、フローチスク 一による原形では依花及食76℃、核偽部始質皮192℃で (0089) (自合件分析院院出版3) 不符位式入等人 明・配件等(を保なファンケーカン内部)、コンドンキ 第下ロート、も巻り付けたフラスコにはリアクリル 表(平均量度分子量20万) 3重量的、メタノール100番

[6094] 必査型電子国政部によれば、キトナーの及 の問題におった。又、コールケーマルチサイザーによる 分析で114件指字均位于Edv=4.83 μπ、最低平均位子程 母にと首便ものだが1,10女子の粒子が100配件100回ともこ 4. 99 HB. dr/th -1.10 Cho.

る万枚のケンニングにならても最後な公式セプロ野な語 【0096】 オトナーについてジコー信仰部門―6510に より国会評価を行った出来、房参加は1,1本/m, X, 四周間を初期のまを保持した。 [0096] 英语成2

8合体位于分数版图を限度净均衡,现存是全七り付けた **シクエBB(ナリエント合体型)1 (無難等なびタイル** 行していくと1時点で近2歳色を狙してきた。更に負担 FIDBENES かのか、 一部サンプロングした米学院協議力 より母音光で音楽するとすべたの句子が知一に帯包なた  **セフンジ201(オリメントの弁契)の6曲見信を与えて** 3つロフラスコに126重量的入れ、100mmで使作しなが 6、基本位コロイダルシリカ0.1個独自及びオイルブン ていたが、光気を上げると光が凶強してきた。

> マー30最短的、ロブケルメタクリレート10急急的、1,3 - プタンジボードジメタクリレートの3種番類、四種化

[0084] 関策ガスを吹き込みながら、スチレンモノ

により単位の数が整金数数をも1%以下とした。

技術の101年他也を第プロートより移入し、ガー選出な歴 (0086) 混在他士0.10の国籍水中に限し、東に1時 【0086】 スソンイルバーセキサイドの、5年前部をス アフンホノマー5回目的に四部した存成を約20分かけ益 ドナる者に入りまくか多したの表示を見替した。400~ [0087] コいて、遊水像の遺居を1両別がけ着々に

Minor では存むながらが回した。

MEG. 1-プチルアルコール知識と関係と入れ、資本しな から健康させた。ついで使挙がスを配役中に吹き込む事 【0081】ウォーターバスにフラスコを掘しバスの種 変を65℃に升退し、使粋を配ける事により2時間保持し て位于中への豪女の政府を見に続した。その後、その り、センプンソグした光学部数域による概念をCは1000倍 **は光母を無難にしても延迟してくる光ななく性子 ナイ** 

そパスさせるとフィルケー上に取る政法が全くなく、ま 【ロロヨヨ】 ゆられた風色分形数を20メニのフィルグ **たフラスコ監部には、米国保証気が少量行動していた。** が出しい参加やたけいが、

8

SPCに存在し、中国校20分の後、株木牧コロイダンシリ かり、6歳最初をメタノール6県最初に少価した奴を有下 し、10時間反応を行った。東に承を65℃に非菌し6時間

更に 2時的保険し到に自動化が始まった。

RG. 現金大公司の型の組合選択にて決算により向分数 を行なうと、代謝者は完全に向分散し、位子四士の副章 **おな見られなかった。 保护者 2位配行なな語も対象を見 保行った。メケノール50年間的、教育大和監督部の配合** 形成にて乾砕するぎにより再分数し、角落粒後して風色 **数读电器点,每5年大部件を正式中少期間冗分数据记录** は会へ問題でなくなった。に聞を受き、メケノー)140回 (00 BB) 2000 rpsで6分送心は身を向する。 北側/

> 氏分の異位子科分子員(247)22,6万、四次子科分子会は [0089] X. THF津柏出台はは.6KでTg1255で

0 2.67. Mr/Mo=18.07.80 2.

(0 0 8 8) 様られた及子は6r=7.60 pm. 41=7.14 p 1. 4x/4b—1.0gの私収分布を持ってむり、THP都原

风吹电梯计,自合体粒子分配核心制造した。

8

(0090) この風温の包含を分数技のとする。

氏に無限72の代出国公司の日には128つであった。

**歩ん。光学国会局(協議法)による研究によれば位子内** 田ともスクロトームで1ヵmpにスクイスし結び20下を 当まれな一方参位のなれているものが国際などな。

事になるように分替させ、その10年、マクイス社会の ンンド5ー1世(第5巻及編集政治院第)に「国院展れ DDrystで6分域処理する事により世界に回皮化し、本知 トクイス意気がで配がしたといる。 IDI! Bat 多し 【0100】この個色製造柱子100種製房とポントロン 8~86(オリガントの存金)1.0種類的をメーパー24 サードトの公司的体質をつたは、ハイブリダイセインが 取の下ナー未結だ。 いのトナーをもロハンチーブ上に一

[0101) 次にこのトナー1馬魚郎をトルエン100県 単形に存成し、これを建造した高級をトルエンで1/100 **に移取し、 島林白氏分光氏型で収包スペクトルを揺在し** た。母女スペクトルの最大ピークthd2otaにあり、この 西大ピーケでの母光節数1(1・5・1・1が)は0.1日上で、最 大,此故是子明宗教による釈察では,長臣と知己の比が 1.10以下の位子が100日中83日であった。又、コールタ 12 με. 阿根书与数子组合=3.12 κε. σε/σ=1.070℃の 大パーク数の質点 (Xmax) が500~600mの角部にあっ ーマルタサイゲーによる分析では存削平均位子長いー6.

【0102】本トナーモリコー数を送FT-5510に上り刊 発打役を行った結果。 都型力は7、1本/mm運動処理 は1.40、対码な馬色関巻を示し、5万枚のランニングを 気持した見も、会く気化がなかった。

タスコドJ00歳国例入れ、チフロン社中が依状知识に1.1 50.10817 気砕しながら 基本性コワイダルケリかり, 05歳間 **高つオイケンッド5B(オリエント代学覧)の5回量的** 6.31一型合し代数米を乗るに譲ぎしていくと、 既自決党 20分下分割数はアンク色から終色に反応した。 更に動物 質色体化性質にも独合子があ、世界観を及びたドッロフ **にて、5時四条件し、ウォーターバス上でバス側50℃**で 2.名同四字保存し、表面大80单向的4160分子等下し、 (0103) XXXVII

た。フラスコに付着している現在も会く存在しなかっ (0104) 春られた新西分配役を沿ってフィルター をパスさせたがフィルター上に扱る粒子社全くなかっ 日に1月町四番した何に多なした。

時、上国を称名、京都水20章皇籍メタノール60皇皇時の [0 | 0 | 5 | 位子の分配度は2000/psで10分向温心は 組合路域にて関係、同分数する場所を丁度行なりことに より、未染金の放料及び分散剤、気谷モノマーを移去し [0104] 存られたスラリーを登録を終し、存色の基 [0107] 跨級別片の配象により粒子内部にまで本

にから参加されていることを展開した

チムNHS-1型にてがOrpa、6分配的担しても名品 ゲートも北西教祥つ六句、パイプリタイ北ーションシン [0108] この着色風湿粒子1の質量的とは.6-ワー ( **ープチ及せりチル酸医剤1.5重量化をオースタープレン** 

=7.62μm, do=7.10μm, dn/do=1.078の程度分布を図 の似乎は100個中5番であった。又、体質学片粒子品か [0109] 母与九九配子の及国七哲母の比如.10以子 のトナーを存ん。 ましていた。

な你也回答がなられた。又、国際等のメケ及びトナーの 毎月日を行った信息、原理力など、1米/20を示し、4月 【0110】米トナーモリコー球が倒スアー5510により】 京歌、 格西かもなかった 8

**単第. 5.0位元初. 3.0成長年. 1.0周里的. 0.6重長部**治 よび0.1食量部にそれぞれメタノール20重量路を加入的 **松部変現。 学母し1 9日の10日フィルケーた第21つた** オイルプラック850を10.0個馬的、20.0県国際、10.0回 10 I 1 1 1 1 一方 (MCEDXED のあ名が留下での益を 肝原も動物使用的となんられたのない自参が行られ、 事故の學校的職員はL.SM氏下したたけれたかった。 [0112] XCRM4

(0113) このように同反したそれぞれの位於10重量 内分数する場かを3回行った。粒外表員的し、40度で6 **身凶杖形式着することにより、オイルブラックBDDでき** 原中に分散校A135重量的を加え、50度で1時間は対 り、その役分税益を展出を予算し、当ら共等し、上西 みを取れメタノーが60重量化、水50重量局の風を設備に Bされた1世紀の数指粒子を存た。 は彼い風風路を解析した。

【0114】にの参名短記者子100首目のにメピロンプ ラックTKR(佐土ケ谷化学側)0.5個単併をオースタ **- ンアンダート6北位氏をしたが、 トイプンダムボーツ** 9 VNHS-1(表皮質食質有質の C. C可能は200mg RでG 分配的国した T 私観のトケーを移た。

Ŗ

【o 1 1 6】これらの7 値板のトナーstセロハンチーン 上に一層になるように仗着され、これらの1ひを、マク 人人社覧のマク人大学図書に習取した。なね、現在作品 されているショースタイン会のトナーの「ひは瓦座の面 作により I ロー1. 45てかった。

の最大ピークの包光保袋。(1・ピー・ログ)が0,1以上であ 【0136】女に七れぞれのトナー1官員的モトルエン 105首島内に南部し、これを背部した移転やトゲメンド **丘呂に応政し、司事位的分子的数学と改奏とくり下げか** 景色した。その核系、トナーの「ロが」、(5以上であるた **さになって一を育修する主義技事中での役員又入りてき** り、最大パーク電気食品(Amri)が600~60maの配置

【0117】また、北京四四千里県衛田によれば、キトナ -の表色にと気味もの状が、1成1下の丸子が10個中1四個 ともこの危困におった。又、コースケーマルゲゲイゲー にもればよいことがわかった。

흨

3

**6244−338974** 

		co
et .		
による分析では体質平均位予伍(Dv) か4.83 μm. 個數平	14.83 ta. 四東平	出版書や
内位于他(00分へ 39ょの、0ヶ/00-1, 10であった。	であった.	置した
. [0118] 1044.6以上であった本トナーにつかて	オトナーにつかて	TRE
リコー位を紹介-5510により回条件合き行った結果、原	を行った信息 祭	. W
者力は1.1本/11 また、3万枚のランニングにおった	ソニングにおされ	48年
も国際は劣化なず、幼母な親色関係を初期のまま保持し	初期のまま保持し	9
ţ		#5E
101191101		ナンチ
カーサンプラック (日間発行性)	C. S. M. M. C.	する事
メチレン	104 114	B 41/40
ロープチルメラクリケート	は一個で	1.01
21チルヘキシルアクリレート	THE	(0)
シアニレスンカン	0.12 P.F.	<b>B16</b>
発展的スソンとデ	0. 16 M.R.A.	SHE

54

,q

217 オアナーをリコー弦を探が~5510により用 =1.38のトナーを挿た、又、長径6と配伍bの比は 存へのフィルミングにより独的地方が出来り目標が巨大 3月役のランニングにおいて、四粒トナーが飛転、成形 1七月った部果、初知の序論力は6.1年/111. 又。 により存在手内医4.08 μm。 重数平均医3.93 μm。 **んど何氏できない状態となった。** [0122] ALMHIZ とおりどニルアルコール3単単的。 斑形器ナトリウム0.1e e. ボールュルにた対象を設定を表した。これを田少ケン 0. 16 M.R.R.B. O. 2 M. R. R.

**スピロンプラックTRH** 

1685 ON

ステレンーコプチアメケクリアート代表を存(同意元7:3) スピロンブラックTRH(保土ケ谷化学工能社館) セーホンブシック (中へ出って気モナーク目の) ドニ第のエクストルーダーで20日、 泊事、 数字したの型 7.江瀬町) たより、日季し、公安小県間(ケーボクシン 是早均数子程久45am 体银平均数子图1.30am 比1.32 のトナーを含た。このトナーを存水性コロイグルシリカ 事物を出的呼し、工式ジェットミル(日本ニューマチッ ファイアロセガンジニアリング(数)位) にた分成し、国 、8年間的アヘンツスティキャードト同語10日/205元的

3 [0123] 得られたトナーの原任、知恵の比が1.16以 Fのものtaiot国中11回であった。このトナーをハイブ リダムセイションシステム [型 (承長法律保予配置) 下

スチワン・ログチクメクシワート共員会体(自己注1:3) スピロンブラックTRK (球土が中心学工業社員) 七一会ソンショク (アグシを記) メチレンクロライド かり しくみかい

モスチールホータ(524年)中で団気させ24時間分配し た。同られた分数数を打かりフィルターをバスさせ智 [D127] 医合体位子检束B200世界原化体的成之中 サード入れ、2001ereに貧圧し、疾動的ななた。技能体 の個板を20±6℃に位ち二枚件ノズルよりボールミルに て分配した開発コーティング試を3時間かけて監察する ことにより、最色の因子が存られた。コートされた日本 は光学単位値で配着したところ位子四土の配着になく角 大型子及びゴミを設む開発コーティング収を存在。

[0128] 体银年均位于国dv-8.29 pm. 如数平均位 子価右=5.07με、4ッ/Δ=1.15であり、光、反倒と位荷 の上が1. 旧以下である粒子は10分間中82間であった。 色を狙していた。

-1201

以0.4m、因数平均位于低6.60μm、比如1.32で長届、超佳 国家評価を行った結果、都管力は2.8本/四代、国権部 の女大して見ると学国家とくのトナーの知恵なみられ の比が、は以下のものは、四部中四個であった。 た。又、人夕町の国像又ケも生じていた。 2000 [0 ) 2 6] MANUS

TREE

188

育の存む 存割の を張り ななが オンシーションメタノーア による氏件を3回行ない、移られたスクリーを兼存り着 Fe. 4 にて囚引しな強烈、最和し、3 キケーにて留学1 る事により最合体物子的米田を加た。

200 M 200 M 発動機の (0126) iodospa 6 分配因因し、年頃代を加丁と、体物平均低7.4萬

[0130] ホケナーキリコー放び扱行-5510により題 [0129] このトナーの質疑のPt. Dumpを3クロト 一ムにより作成し、光牛関係語で展示した結果、肌色の 40 先数数が手供されており、内部は効果であった。協議製 男子組織技によれば外収価の呼ぎに近0,2~0,3ヶmと者 等評価を行ったわれる。原物値を1.05と成く、又、基的 て成立トナーを数が国地とかかった。 gath.

26年少長第C100萬里耶を印度は心臓(体)也強心分別 第11 103所名を使用して、2005pmで10分同国心的24 ると数子は完全に代略した。上位を禁むの 幼童職名のド アンケルをサトンクム火部を100個単分にアセトン10位 101311 RECPI4 8

【ゆ」32】一次、西代メアフン6局側出にパサムック 国のかび人た為校により自分数を行った。

着国本100単個形に四人なモミキサー(希別規内

ドゲシルスルホン酸ナトリウム0.1単量移を語

**李延子4-338974** 

9 にて6000/0mで20分分数した。その後国院予算 信性ガス 華入口を改り付けた 3 プロプラスコに足 201 フラスコをおての担点で100mmで放弃しな 9回量会を行なった。 ほられた粒子を含ん比単ゲ 一ツョンの選手にかり表句中令等状つ、 四型肉番

とり付け、あられた分配被を入れた。

**ゴえ、24時間、毎日にて投外、場合した。その後、2000** ン可の知行メナブンの撃也した。2日メッシュの回た少 [0184] 及子社成政国代明四(時)数20-11回の東位 ナイケンシ2166年1年表別ですして密要され、0.25点 開気のドゲック協関ナトラウム大部長170角開修に因金 数セトジナイゲーを通いた私化、少数した。少数技能 「ロコの3)にの形を西西公の政府を基合会が上が政府に 193、10分半心社再を行ない、行動者を0.56単当火のド アンル映画ナトリウム水英族100個形部に見少数した。 しいでの製剤に会合を吹き込むことにより、気をフセト 数数も拠値され、存金をを存むしたところ、処理した意 は、光学製物製によればしょれば下となっていた。 の分子なの対と(自己)が表現を第一九分した。

9春を図左すると、6v=11,8ps. dn=8.82ps, dv/fb [0136] 部られた哲子を定者型電子回路部にて教験 1 名上、粒子收置が皮部し、火、乗ケ事位の粒子両士の BMが見られた。コールターマルチタイザーにより位置 -1.79の位子であった。又、民任と知恵の比が1.10以下 **名称集により及出名語を実施して**回収した

[0136] X、8クロトームによりエポキシ製物に包 見なすると、私子の着色は粒子変数式療及び内部にても **当つたサンンドを144月11月10日スワースつ、光少歴歌覧に1** 事状に子が無に他のわれていた。 [0137] 本華色粒子をリコーFI-EE10位中級により

4年行なっと私がカプリが楽しく、現存的な価格使用等 (0138) X, 高部高額 (30C)99KB の余本下で図 の事務等の者の名とが和下してとた。

14、翌月が12子内的に対してかり分子は国でか在するた 4、最近存款に向れ、2、因光性が良く、0.NPやなシ [名別の辞表] 以上放配したように、本形型のトナ 一直語の色月現在にも扱わている。

(0140) 又、数成分者の存款に従い着色粒子を貯別 [0141] X、母代に登い教代により、解数の発生がなく、キャリア、プレード痛への行為が凶暴され、耐入 **することにより、デジケル部争に忠実に対応してハーフ** トーン的単作、倉乗力に陥れている。気に延帯部での名 命程式が行なれた。カンハングはの面質的行がない。

在にも何れている。

こめら位子は100事中に位にするなかった。

レコンヤベーシの試験

東京和大田区中馬込1丁四3番6号 條文 会社ショーた (72) 短明故 爾氏 美国

2

国際呼吸を行った ところ、 防御再覧性及び 色の呼かかる CSot.

[6139]